

**PENGELOMPOKAN TRAFIK BERDASARKAN WAKTU  
DENGAN ALGORITMA CLUSTREAM UNTUK DETEKSI  
ANOMALI PADA ALIRAN TRAFIK**

***TIME BASED TRAFFIC CLUSTERING USING CLUSTREAM  
ALGORITHM FOR ANOMALY DETECTION ON STREAMING  
TRAFFIC***

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
pada Program Studi S1 Sistem Komputer  
Universitas Telkom**

Oleh

**Amalia Rizqi Utami**

**1104124163**



**FAKULTAS TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG  
2017**